سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس الثاني والثمانون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

اشترى صالح شماغ بمبلغ ٨٠ ريال و اشترى مشعل شماغ سعره يزيد ٤٠ ريال عن سعر شماغ صالح ، كم سعر شماغ مشعل؟

أ ١٢٠

ب ٨٠

ج ٦٠

د ٤٠

سؤال 2

اذا كان $\frac{١}{٣}$ س + ٤ = ١٠٥ ، أوجد قيمة س ؟

أ ٣٠٨

ب ٣٠٣

ج ١٨٠

د ١٠٥

سؤال 3

احسب قيمة : $٧ - \frac{\frac{٤}{٤}}{\frac{١}{٥}}$

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 4

ما العدد الذي مجموع ثلثه وربعه يساوي ١٠٥ ؟

أ ١٢٠

ب ١٤٠

ج ١٦٠

د ١٨٠

سؤال 5

إذا كان مساحة المستطيل = ٢١٠ أوجد قيمة س ؟



أ ٤

ب ٨

ج ١٦

د ٣٢

سؤال 6

إذا كان جدار مساحته ٦٠٠ م^{٢} ويتكلف طلاء ١ م^{٢} مبلغ ٨٠ ريال بالإضافة إلى ٢٠ ريال أجرة العامل لكل متر، كم يكلف طلاء الجدار كاملاً ؟

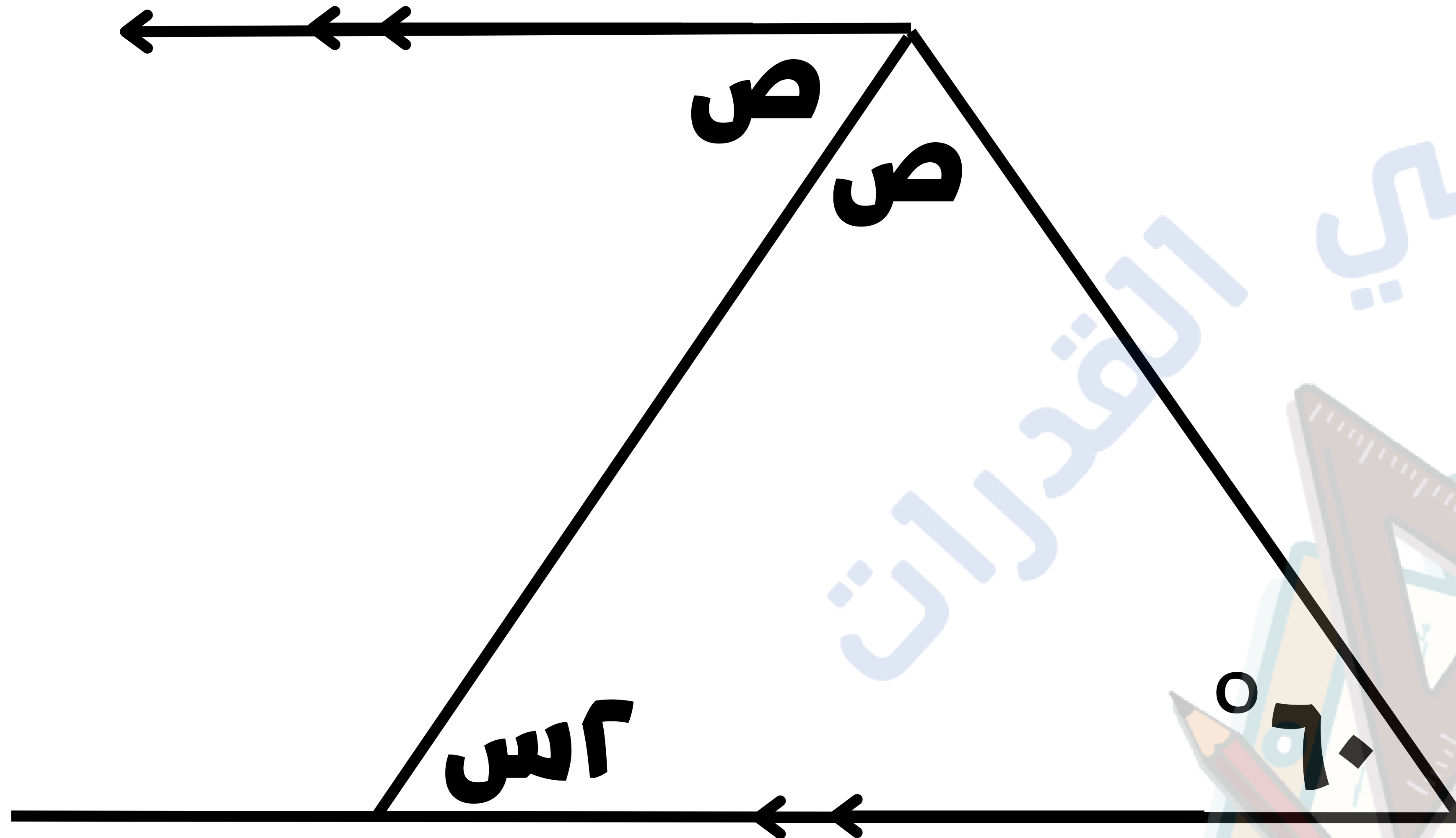
أ ٤٨٠٠٠

ب ٦٠٠٠٠

ج ٦٤٠٠٠

د ٨٠٠٠٠

سؤال 7



أوجد قيمة س ؟

أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥

سؤال 8 قارن بين :

-القيمة الأولى : أصغر عامل أولي للعدد ١٢٨٠

-القيمة الثانية : ٣



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

إذا كان شحن البطارية ٥٥٪ تحتاج لمدة ٨ ساعات ليكتمل الشحن ، فإذا كان نسبة الشحن ٣٣٪، كم ساعة تحتاج ليكتمل الشحن تقريباً؟

أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 10 قارن بين :

-القيمة الأولى : ثُمن $٢^{١١}$

-القيمة الثانية : نصف $٨^{٢٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

إذا كان ٣(س + ص) = ١٨ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $(س + ص)^{٢}$

-القيمة الثانية : ٤(س + ص)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

احسب قيمة :

$٠,٣ \times ٠,٠٣ \times ٠,٠٠٣$

أ) ٢٧×١٠^{٦}

ب) ٢٧×١٠^{-٥}

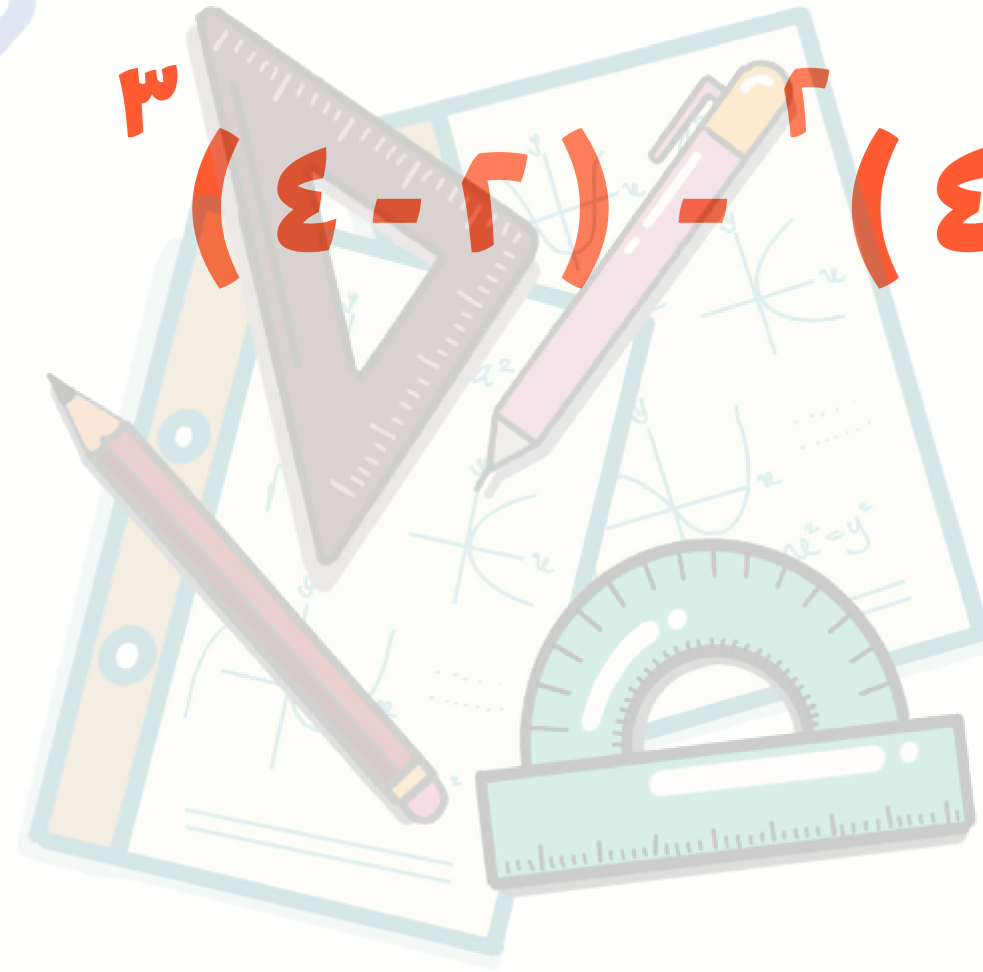
ج) $٢,٧ \times ١٠^{-٥}$

د) $٢,٧ \times ١٠^{-٦}$

سؤال 13 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٤

-القيمة الثانية : $(٢ - ٤)^{٢} - (٢ - ٤)^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

يقوم عامل بطلاء غرفة في ساعتين، و عامل آخر يطلي نفس الغرفة في ٣ ساعات ، فإذا عملا معًا، في كم دقيقة تطلى الغرفة ؟

أ ٩٠

ب ٧٢

ج ٦٠

د ٥٤

سؤال 15 يشرب مازن في الأسبوع ٧ كوب عصير رمان ، ٨ كوب برتقال، ٤ كوب مانجو، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٢}$

- القيمة الثانية : نسبة ما يشربه مازن من الرمان إلى إجمالي ما يشربه في الأسبوع



أ القيمة الأولى أكبر

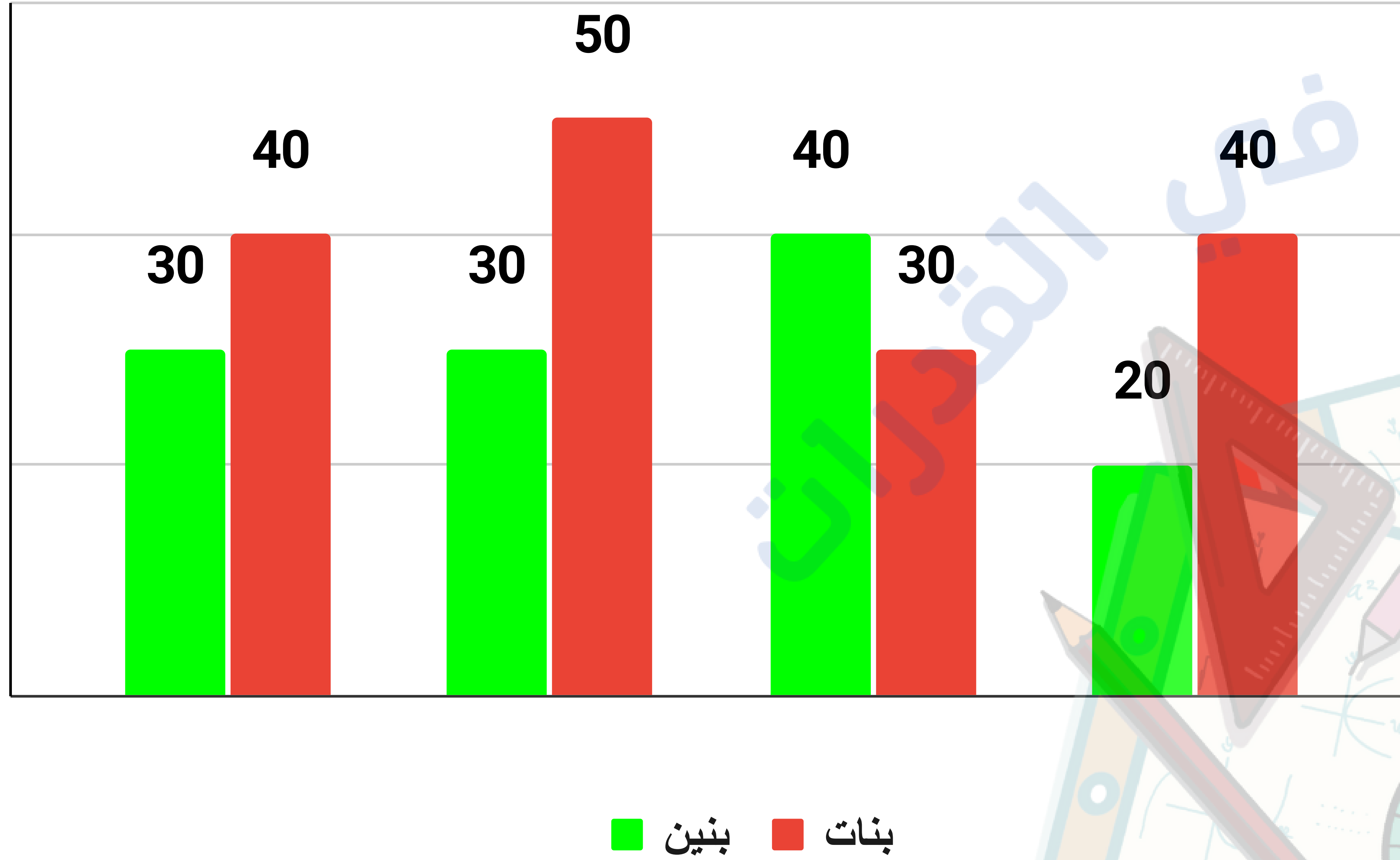
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

احسب متوسط البنين؟



أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

سؤال 17

احسب قيمة : $\frac{١}{١,٢٥}$

أ $\frac{٥}{٤}$

ب $\frac{٤}{٥}$

ج $\frac{٦}{٥}$

د $\frac{٨}{٥}$

سؤال 18

إذا كان س + ٥ = ١٣ + ٥ ، أوجد قيمة س ؟

أ ٥

ب ٨

ج ١٣

د ١٨

سؤال 19

٣ قطع من الخشب، الأولى ٣ أمثال الثانية، والثانية تزيد عن الثالثة بـ ٥ وطول الثالثة ٣ ، ما طول القطعة الأولى؟

أ ٨

ب ١٢

ج ١٦

د ٢٤

سؤال 20

قسم سعد قطعة من الخشب لديه إلى ٧ أجزاء ، جزئين طول كل منهما ١٢ سم والقطع الباقية متساوية في الطول ٩ سم ، ما طول قطعة الخشب قبل تقسيمها؟

أ ٦٠

ب ٦٣

ج ٦٩

د ٧٢

سؤال 21

اختبار مقسم إلى ٥ أقسام (صح وخطأ) في كل قسم ١٠ أسئلة إذا كان في القسم الأول ٤ أسئلة خطأ وفي القسم الثاني والثالث ٣ أسئلة خطأ في كل منهما، ونسبة الخطأ والصح متساويان في الرابع والخامس،كم عدد الأسئلة الصحيحة؟

أ ٥٠

ب ٣٠

ج ٢٠

د ٦٠

سؤال 22

سيارة انطلقت الساعة ٦ صباحاً بسرعة ١٠٠ كم/س وعندما قطعت ٢٢٥ كم انطلقت سيارة أخرى، ما الوقت الذي انطلقت فيه السيارة الثانية؟

أ ٨:١٥

ب ٨:٢٠

ج ٨:٢٥

د ٨:٣٠

سؤال 23 **قارن بين :**

- القيمة الأولى: حجم مكعب طول حرفه ٨ سم
- القيمة الثانية: حجم ٤ زجاجات اسطوانية الشكل ارتفاعها ٤ سم وطول نصف قطر قاعدتها ٣ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

مها وريم لهما نفس الراتب، أنفقت مها ٣٠٪ من الراتب و ادخرت ريم ٦٠٪ من الراتب، قارن بين :

-القيمة الأولى : ما وفرته مها   -القيمة الثانية : ما وفرته ريم

أ القيمة الأولى أكبر

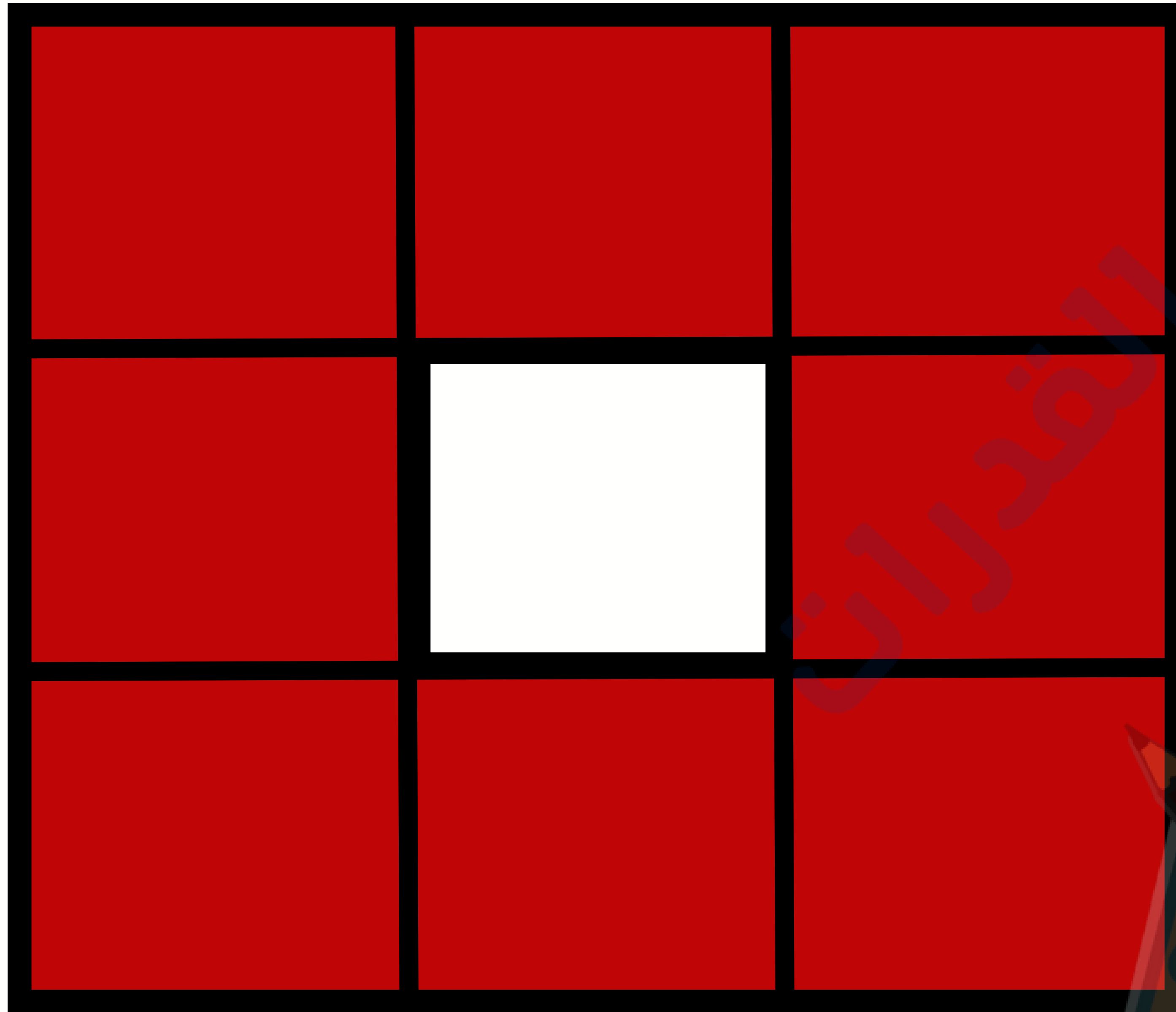
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

ما نسبة المظلل إلى الشكل ؟



أ) $\frac{٨}{٩}$

ب) $\frac{١}{٩}$

ج) $\frac{١}{٨}$

د) $\frac{١}{٤}$